

# Riken Keiki FP-31

Zeer nauwkeurige formaldehyde-specifieke meter



De Riken Keiki FP-31 is een zeer gevoelige draagbare formaldehydedetector. De FP-31 gebruikt foto-elektrische fotometrie en colorimetrische tabs voor de specifieke detectie van formaldehyde, zonder dat andere vluchtige stoffen invloed hebben op het meetresultaat.

Metten met de FP-31 is zeer eenvoudig: plaats een tab en start de meting. Na 15 of 30 minuten is de meting klaar en ziet u een digitale aflezing van de gasconcentratie tijdens de meetperiode. De laatste 99 metingen worden opgeslagen in het geheugen van de FP-31. Er is geen opwarmtijd nodig en er zijn geen gassen bekend waar de FP-31 naast formaldehyde ook op reageert.

## Toepassingsgebieden

- Meubel- en timmerindustrie
- Coating en vernis
- Houtproducten
- Medisch en diergeneeskunde
- Verf en corrosiebestendige afwerking
- Tapijtproductie en opslag
- Lijmen
- Hittebehandeling
- (Sta)caravan-, camper- en boteninspectie

## Belangrijkste eigenschappen

- Eenvoudig in het gebruik
- Ingebouwde monsternamepomp
- Gemakkelijk afleesbaar LCD display
- Zelfdiagnose
- Gebruikt fotoelektrische fotometrie
- Directe digitale aflezing
- Colorimetrische detectietablet-methode
- Geen vals-positieve resultaten door interfererende gassen
- Werkt op 4 AA alkalinebatterijen
- Opslag voor 99 meetresultaten
- Geen opwarmtijd



# Riken Keiki FP-31



## Zeer nauwkeurige formaldehyde-specifieke meter

### Specificaties

Afmetingen en gewicht	85 x 190 x 40 mm, 500 g
Bereik	0-0,4 ppm, resolutie 0,005 ppm 0-1,0 ppm, resolutie 0,01 ppm
Detectieprincipe	Fotoelektrische fotometrie
Detectiemethode	Colorimetrische tablet voor accumulatieve meting
Nauwkeurigheid	±10% van aflezing of ±5% van volledig bereik
Display	Digitaal LCD
Monstername	Ingebouwde monsternamepomp
Gebruiks-omstandigheden	-10 tot 40° C, 0-95% RLV, niet-condenserend
Datalogging	99 metingen
Zelfdiagnose	Lichtbron- en lichtsensorfout, laag batterijniveau, pompfout, systeemfout
Batterijen	4 AA alkalinebatterijen
Gebruiksduur	12 uur zonder alarm of schermverlichting bij 20° C
Garantie	1 jaar op materiaal en fabricagefouten

### Kruisgevoeligheid

Testgas	Concentratie	Aflezing
Tolueen	1 Vol.%	0 ppm
Benzeen	1 Vol.%	0 ppm
Acetaldehyde	100 ppm	0 ppm
Koolmonoxide	50 ppm	0 ppm
Kooldioxide	1 Vol.%	0 ppm
Ammoniak	25 ppm	0 ppm
Aceton	1 Vol.%	0 ppm

### Veldtest

Meetlocatie	FP-31	DNPH methode*
Interieur	0,020 ppm	0,025 ppm
Kleedkamerkastje	0,030 ppm	0,03 ppm
Meubelen	0,040 ppm	0,05 ppm

\* Dinitrofenylhydrazine detectiemethode

### Leveromvang en accessoires

Detectietabs (20 stuks)\*

Draagkoffer

4 AA batterijen

Gebruikershandleiding en snelstartkaart

Zero- en span tab\*\*

Datalogging software\*\*

USB-IRdA downloadkabel \*\*

\* Detectietabs kunnen gekoeld (3 - 10° C)  
6 maanden bewaard worden

\*\* Optioneel



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**